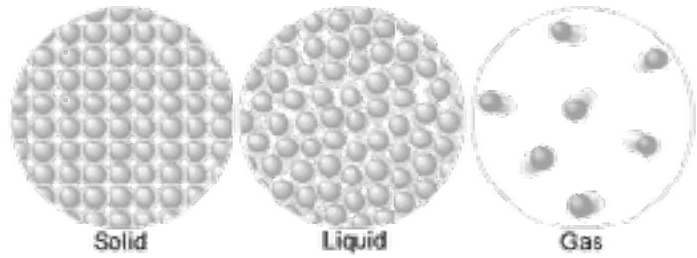


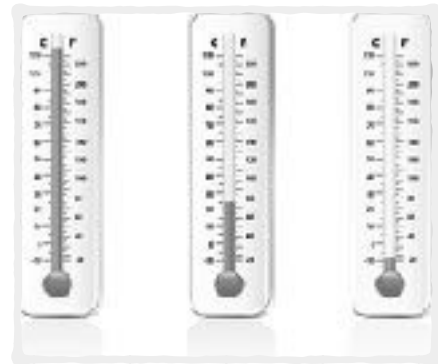
La materia está formada por pequeñas partículas.



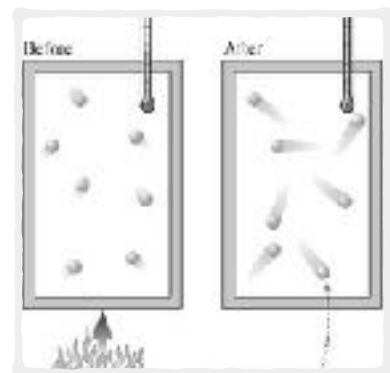
La temperatura es una medida de la energía cinética promedio de las partículas individuales en la materia.



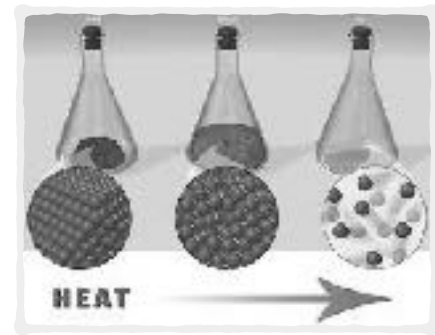
Un termómetro tiene números y unidades, o una escala, sobre él. Cuando lees la escala en un termómetro, lees la temperatura de la materia circundante.



La energía total de todas las partículas en un objeto se llama energía térmica.



La energía térmica que se transfiere de la materia a una temperatura más alta a la materia a una temperatura más baja se llama calor.



La cantidad de energía requerida para elevar la temperatura de 1 kilogramo de un material por 1 kelvin se llama su calor específico.

Specific Heats of Selected Materials	
Material	C (J/kg-K)
Aluminum	817
Concrete	850
Diamond	509
Glass	840
Helium	5193
Water	4181